Remingtonocetus

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Il **remingtonoceto** (gen. ***Remingtonocetus***) è un cetaceo estinto, appartenente agli archeoceti. Visse nell'Eocene medio (circa 45 - 43 milioni di anni fa) e i suoi resti fossili sono stati ritrovati in India e in Pakistan.

Remingtonocetus



Cranio di *Remingtonocetus harudiensis*

Stato di conservazione

Fossile

Classificazione scientifica

Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Phylum	Chordata
Subphylum	Vertebrata
Classe	Mammalia
Ordine	Cetacea
Sottordine	Archaeoceti
Famiglia	Remingtonocetidae
Genere	***Remingtonocetus***

Indice

Descrizione
Classificazione
Bibliografia
Altri progetti
Collegamenti esterni

Descrizione

Questo animale era molto differente dagli odierni cetacei. Il corpo doveva essere vagamente simile a quello di una lontra, e il cranio era dotato di un muso stretto e allungato. Lungo oltre due metri, *Remingtonocetus* era più grande, con un rostro più largo e con premolari più grandi di animali simili come *Andrewsiphius* e *Kutchicetus*. Era invece più piccolo e con denti più gracili rispetto a *Dalanistes*. Di *Remingtonocetus* sono note due specie, ***R. harudiensis*** e ***R. domandaensis***, che differiscono principalmente nella morfologia dei molari (Gingerich et al., 2001).

Classificazione

I primi fossili di questo animale (uno scheletro parziale) vennero ritrovati nella formazione Harudi in India, e vennero descritti nel 1975 come una nuova specie del genere *Protocetus* (***Protocetus harudiensis***). Successivamente (Kumar e Sahni, 1986) i fossili vennero riassegnati a un nuovo genere, *Remingtonocetus*, attribuito a una nuova famiglia di cetacei estinti, i Remingtonocetidae. Nel 2001 venne descritta un'altra specie, *R. domandaensis*, sulla base di uno scheletro parziale ritrovato nella formazione Domanda in Pakistan. Sembra che quest'ultima specie fosse più antica e più basale rispetto a *R. harudiensis*.

Bibliografia

- Sahni, Ashok; Mishra, Vijay Prakash (1975). "Lower Tertiary vertebrates from western India". Monograph of the PaleontologicalSociety of India 3: 1–48. ASIN B0007AL8UE. OCLC 3566369.

- Kumar, K.; Sahni, A. (1986). "Remingtonocetus harudiensis, new combination, a middle Eocene archaeocete (Mammalia, Cetacea) from western Kutch, India". Journal of Vertebrate Paleontology 6 (4): 326–349. doi:10.1080/02724634.1986.10011629. OCLC 4649653943.
- Gingerich, Philip D.; Russell, Donald E. (1990). "Dentition of Early Eocene Pakicetus (Mammalia, Cetacea)". Contributions from the Museum of Paleontology, University of Michigan 28 (1): 1–20. Retrieved March 2013.
- Bajpai, S.; Thewissen, J. G. M. (1998). "Middle Eocene Cetaceans from the Harudi and Subathu Formations of India". In Thewissen, J. G. M. The Emergence of Whales. Advances in vertebrate paleobiology. New York: Plenum Press. pp. 213–233. ISBN 9780306458538. OCLC 300450327. Retrieved March 2013.
- Williams, Ellen M. (1998). "Synopsis of the Earliest Cetaceans". In Thewissen, J. G. M. The Emergence of Whales. Advances in vertebrate paleobiology. New York: Plenum Press. ISBN 9780306458538. OCLC 300450327.
- Gingerich, Philip D.; Ul-Haq, Munir; Khan, Intizar Hussain; Zalmout, Iyad S. (2001). "Eocene stratrigraphy and archaeocete whales (Mammalia, Cetacea) of Drug Lahar in the eastern Sulaiman range, Balochistan (Pakistan)". Contributions from the Museum of Paleontology, University of Michigan 30 (11): 269–319. OCLC 742731671. Retrieved February 2013.
- Thewissen, J. G. M.; Williams, E. M.; Roe, L. J.; Hussain, S. T. (2001). "Skeletons of terrestrial cetaceans and the relationship of whales to artiodactyls". Nature 413: 277–81. doi:10.1038/35095005. OCLC 118116179. PMID 11565023. Retrieved February 2013.
- Sepkoski, J. John (2002). "A Compendium of Fossil Marine Animal Genera". Bulletins of American paleontology 363. OCLC 207130974.
- Geisler, Jonathan H.; Sanders, Albert E. (2003). "Morphological Evidence for the Phylogeny of Cetacea". Journal of Mammalian Evolution 10 (1/2): 23–129. OCLC 361831220.
- McLeod, S. A.; Barnes, L. G. (2008). "A new genus and species of Eocene protocetid archaeocete whale (Mammalia, Cetacea) from the Atlantic Coastal plain". In Wang, Xiaoming; Barnes, Lawrence G. Geology and Vertebrate Paleontology of Western and Southern North America. Science Series, Natural History Museum of Los Angeles County 41. pp. 73–98. Retrieved February 2013.
- Uhen, Mark D.; Pyenson, Nicholas D.; Devries, Thomas J.; Urbina, Mario; Renne, Paul R. (2011). "New Middle Eocene Whales from the Pisco Basin of Peru". Journal of Paleontology 85 (5): 955–969. doi:10.1666/10-162.1. OCLC 4804318567.

Altri progetti

- Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene immagini o altri file su **Remingtonocetus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Remingtonocetus?uselang=it)**

Collegamenti esterni

-
- (EN) *Remingtonocetus*, su *Fossilworks.org*.